Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna
Quad. Studi Nat. Romagna, 16 suppl.: 99-103, maggio 2002 ISSN 1123-6787

Gianluca Magnani

ANTHAXIA TAURICOLA N. SP. DELLA TURCHIA MERIDIONALE

(Insecta Coleoptera Buprestidae)

Riassunto

Si descrive il buprestide *Anthaxia tauricola* n. sp. della regione dei Monti Tauri, nella Turchia meridionale, simile ad *Anthaxia negrei* Cobos, 1953 dei Monti Amanus.

Abstract

[Anthaxia tauricola *n. sp. from southern Turkey*]
Anthaxia tauricola n. sp. from S. Turkey is described. The new taxon, closely realated to *Anthaxia negrei* Cobos, 1953 (from Amanus Mountains), can be distinguished by the different coloration of antennae, the presence of a small elevation in the middle of the anterior part of prosternum, the shape of pronotum and the structure of its puncturation, and the different shape of aedeagus.

Keys words: Turkey, Coleoptera, Buprestidae, *Anthaxia*, new species.

Anthaxia (*Melanthaxia*) *tauricola* n. sp. (Fig. 1)

Materiale esaminato. Holotypus ♂: Turchia, Içel, Güzelolük, m 1350, 3-4.VI.98, leg. G. Magnani. - Paratypi: 2 ♂♂ e 2 ♀♀: stessi dati dell'Holotypus; 6 ♂♂ e 1 ♀: Turkey, Adana, Pozanti env., 15.VI.98, Z. Koštál & V. Bíža lgt.; 12 ♀♀: Turkey, Adana: Pozanti env., 27-29.V.95, V. Bíža & Z. Koštál lgt.; 1 ♂: Turchia, Içel, Çamliyayla, m 1300, 2-5.VI.83, leg. G. Magnani; 1 ♀: Turchia, Içel, Çamliyayla, Bolkar Dağ, m 2000-2400, 5.VI.83, leg. G. Sama, ex larva *Cedrus libani*, VI.83; 8 ♂♂: Turchia, Kahramanmaraş, Göksun, m 1300, 10-12.V.97, leg. G. Magnani; 3 ♂♂ e 6 ♀♀: Turchia, Antalya, Avlanbeli Geç., m 1200, 8-9.VI.98, leg. G. Magnani; 1 ♂: Turchia, Içel. Güzelolük, m 1350, 4.VI.98, leg. D. Baiocchi; 14 ♂♂ e 3 ♀♀: Turchia, Antalya, Avlanbeli Geç., m 1200, 8-9.VI.98, leg. D. Baiocchi; 1 ♂: Turchia, Kahramanmaraş, Göksun, m 1300, 29.V.98, leg. D. Baiocchi; 1 ♂: Turkiye, Anamur, rte Kazanci, 12.V.91, A. Cox / H. Teunissen; 3 ♂♂ e 1 ♀: TR.Lyk. Taurus, Elmali, Kohu Dag, 27-29.4.90, leg. Kuff & Szallies; 1 ♀: Asia Min., Kohu Dag, N. Elmali, 27-29.4.90, Szallies; 1 ♂: Turchia, Antalya, Elmali env. m 800-1600, Avlanbeli Geçidi, 14-17.6.96, leg. J. Rolcik; 1 ♂: Turkey, Pozanti, VI.1987, leg. Horackovi; 1 ♂: Anatolia mer., Davras Dag, Egridir; 1 ♀: TR-Antalya, Elmali

env., m 800-1600, Avlanbeli Geç., 14-17.6.96, Leg. J. Rolcik; 1 ♀: Turkey, Taurus cilic., Pozanti, 7.VII.83 leg. S. Bily; 1 ♂: Turcia mer., Davras Dag south of Egridir, m 1400-1800, 22.VII.74, leg. Heinz; 4 ♂♂ e 3 ♀♀: Turkey, Antalya, 30 km. S. Elmali (Avlan Geçidi m 1525), reared from 16.I.92 to 7.IV.92, leg. W. Kronblad, larva from *Cedrus libani* 28.V.91; 1 ♂: Turkey, Antalya, West Yarpuz, m 1200, 24.V.88, leg. W. Kronblad.
Holotypus e parte dei Paratipi in collezione G. Magnani; altri Paratipi in collezione D. Baiocchi, S. Bily, P. Brandl, D. Gianasso, W. Kronblad, S. Lundberg, G. Novak, R. Pettersson.

Descrizione dell'Holotypus. Maschio. Lunghezza 5,9 mm., larghezza 2,5 mm. Colorazione brillante, nerastra con riflessi bronzati, fronte e bordi laterali del pronoto verdi.
Fronte piatta, fornita di una lunga pubescenza scura, eretta e leggermente divergente al centro, vertice largo circa 1/3 della larghezza anteriore del pronoto. Antenne di colore verdastro, articoli nettamente dilatati dal 4° antennomero, dal 7° al 10° securiformi.
Pronoto trasverso, con la massima larghezza presso il terzo anteriore; bordi laterali largamente arrotondati, angoli posteriori ottusi; reticolazione a maglie subpoligonali, con fondo lucido e piccolo grano setigero in posizione leggermente eccentrica. La reticolazione tende a confondersi nella parte discale dove è presente un leggero solco mediano basale.
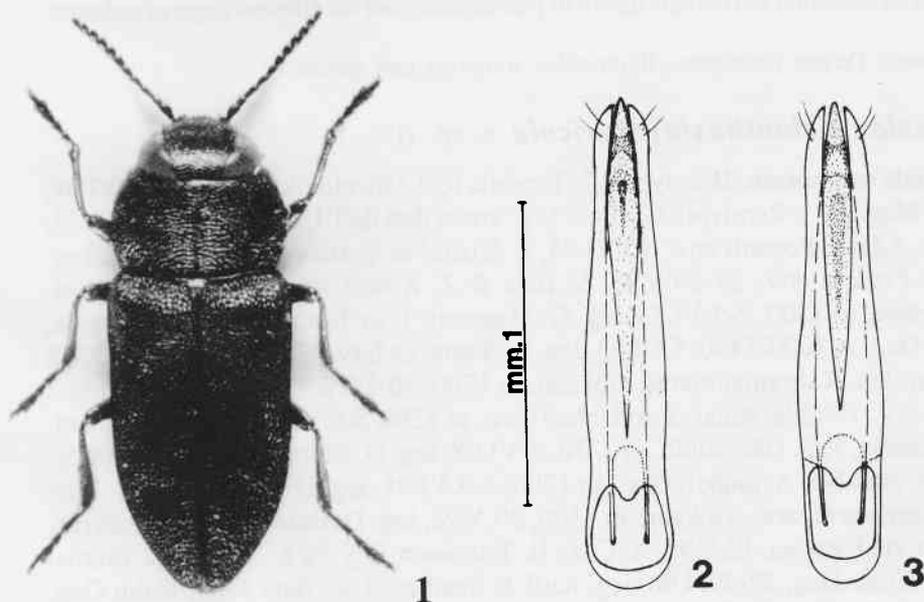
Fig. 1 - *Anthaxia (Melanthaxia) tauricola* n.sp. – Holotypus.
Fig. 2 - Edeago in visione dorsale di *Anthaxia (Melanthaxia) tauricola* n.sp..
Fig. 3 - Edeago in visione dorsale di *Anthaxia (Melanthaxia) negrei* Cobos.

Elitre con la massima larghezza agli omeri, a bordi subparalleli fino a circa i 2/3, poi regolarmente ristrette con apici separatamente arrotondati. Superficie grossolanamente scolpita, con leggere depressioni discali e fornita di setole scure, corte e reclinate.
Parte inferiore verde con riflessi bronzati ai bordi degli sterniti. Reticolazione del prosterno ed apofisi prosternale grossolana con maglie irregolari, subarrotondate sull'apofisi; la reticolazione diviene più regolare sulle propleure dove è visibile un evidente poro setigero. Restante superficie irregolarmente scolpita. Al centro della parte anteriore del prosterno, a contatto con lo sclerite sottogolare, è presente una piccola protuberanza. Ultimo sternite subarrotondato con una leggera crenellatura sulla metà del margine preapicale. Tutta la superficie è fornita di una corta pubescenza chiara, sottile e coricata.
Zampe verdastre; protibie leggermente arcuate con una debole espansione al margine esterno del terzo apicale. Meso e metatibie diritte, regolarmente dilatate al lato interno con apice munito di grosse spine disposte a pettine, tre sulle mesotibie e cinque con una sesta più piccola sulle metatibie.
Edeago relativamente chitinizzato. Lobi laterali a bordi subparalleli leggermente dilatati al manubrio e con parte apicale appena espansa. Lobo mediano con margini debolmente chitinizzati ed apice molto appuntito (Fig. 2).

Variabilità. I paratipi hanno dimensioni varianti da 4,9 a 6,9 mm nei maschi e da 5,6 a 7,3 mm nelle femmine. Le caratteristiche somatiche si mantengono molto costanti ed omogenee, mentre presenta una certa variabilità l'estensione della colorazione verde sul pronoto dei maschi. Nelle femmine il rilievo al centro della parte anteriore del prosterno è più debole, mancano i riflessi verdi sulla fronte e sul pronoto, le antenne sono completamente nere, le meso e matatibie sono prive di denticolazione all'apice.

Note comparative. *Anthaxia tauricola* n. sp. sostituisce *Anthaxia negrei* Cobos nella catena del Tauro; se ne differenzia per i caratteri riportati nella seguente tabella:

***tauricola* n. sp.**	***negrei* Cobos**
- Colorazione nero-bronzata con riflessi verdi, brillante.	- Colorazione nera meno brillante.
- Pronoto più ristretto nella parte anteriore e posteriore; granulo interno alla reticolazione più piccolo.	- Pronoto più squadrato; granulo interno alla reticolazione più grande.
- una piccola protuberanza al centro della parte anteriore del prosterno.	- protuberanza assente.
- Antennomeri 6-11 del maschio verdastro-scuro.	- Antennomeri 6-11 del maschio bruno-scuro.
- Antennomeri della femmina completamente neri.	- Antennomeri 8-11 della femmina bruno- nerastri.
- Edeago (Fig. 2).	- Edeago (Fig. 3).

Distribuzione e biologia. *Anthaxia tauricola* n. sp. occupa tutta la regione dei Tauri, dal Tauro di Licia (Avlanbeli Geç.) ad oltre il Tauro di Cilicia, fino alla zona di Göksun, ricalcando l'areale di distribuzione del *Cedrus libani,* che ne è l'essenza ospite. A questa nuova specie sono sicuramente da riferire le citazioni di *Anthaxia negrei* Cobos riportate da TEZCAN & BÍLY (1998). Come già accennato nell'articolo di descrizione dell'*Anthaxia baiocchii* (MAGNANI & IZZILLO, 1998), *Anthaxia negrei* Cobos rimane isolata sul Nur Dağlari. Ritengo pertanto che sia da confermare la sua presenza in Siria, in quanto la località riportata da COBOS (1953) "Montes Amanus (Siria)", coincide proprio con la porzione settentrionale del Nur Dağlari, oggi in territorio turco. *Anthaxia baiocchii* Magnani & Izzillo oltre che in Libano è presente anche in Siria dove l'ho raccolta nella zona di Slunfah (Djebel Ansariyah), in cui è presente una piccola stazione relitta di *Cedrus libani* (Fig. 4).

Derivatio nominis. Dall'areale di provenienza, la catena dei Monti Tauri sulla costa meridionale della penisola Anatolica.
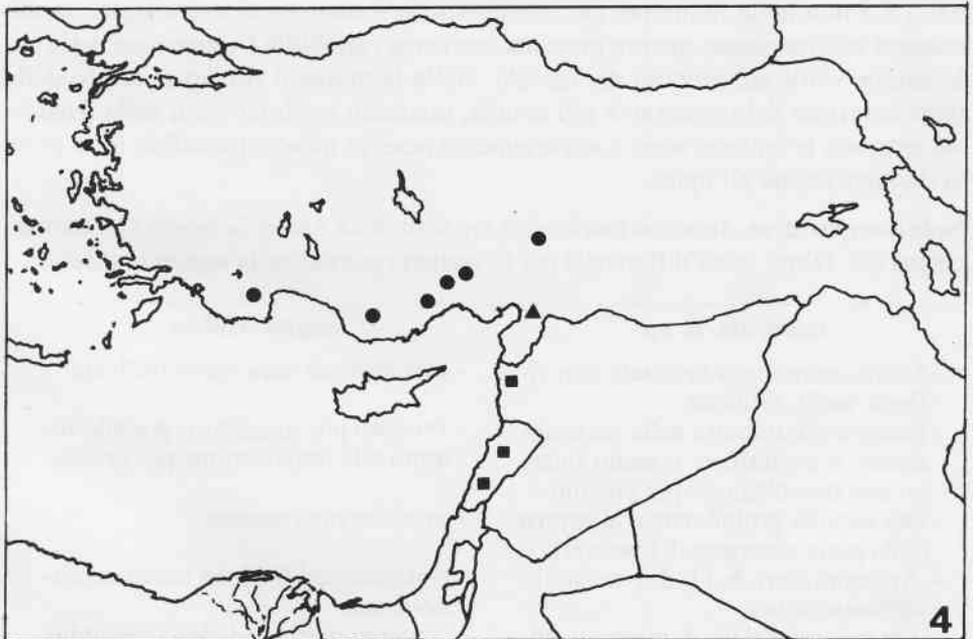
Fig. 4 - Cartina di distribuzione.
● *Anthaxia (Melanthaxia) tauricola* n.sp.
▲ *Anthaxia (Melanthaxia) negrei* Cobos
■ *Anthaxia (Melanthaxia) baiocchii* Magnani & Izzillo

Ringraziamenti

Desidero ringraziare tutti i colleghi per il materiale che mi hanno gentilmente affidato in studio.

Bibliografia consultata

Cobos A. S., 1953 - Notas sobre el género *Anthaxia* Esch., y descripciones de especies nuevas da la fauna paleartica. *Boll. Soc. entom. ital.*, 83: 99-104.

Magnani G. & Izzillo F., 1998 – *Anthaxia baiocchii* n. sp. un nuovo taxon della biocenosi del Cedro del Libano. *Lambillionea*, XCVIII, 3: 335-338.

Tezkan S. & Bíly S., 1998 – Contribution to the study of the genus *Anthaxia* Eschscholtz, 1829 (subgenera *Cratomerus* Solier, 1833 and *Melanthaxia* Richter, 1944) (Coleoptera: Buprestidae) of Turkey. *Türk. entomol. derg.*, 22 (3): 171-186.

Indirizzo dell'autore:

Gianluca Magnani
via Gianfanti, 6
I-47023 Cesena (FC)